PL 45

Escorteurs d'Escadre
TYPE SURCOUF
Construits à LORIENT

sur les plans du Service Technique des Constructions et Armes Navales

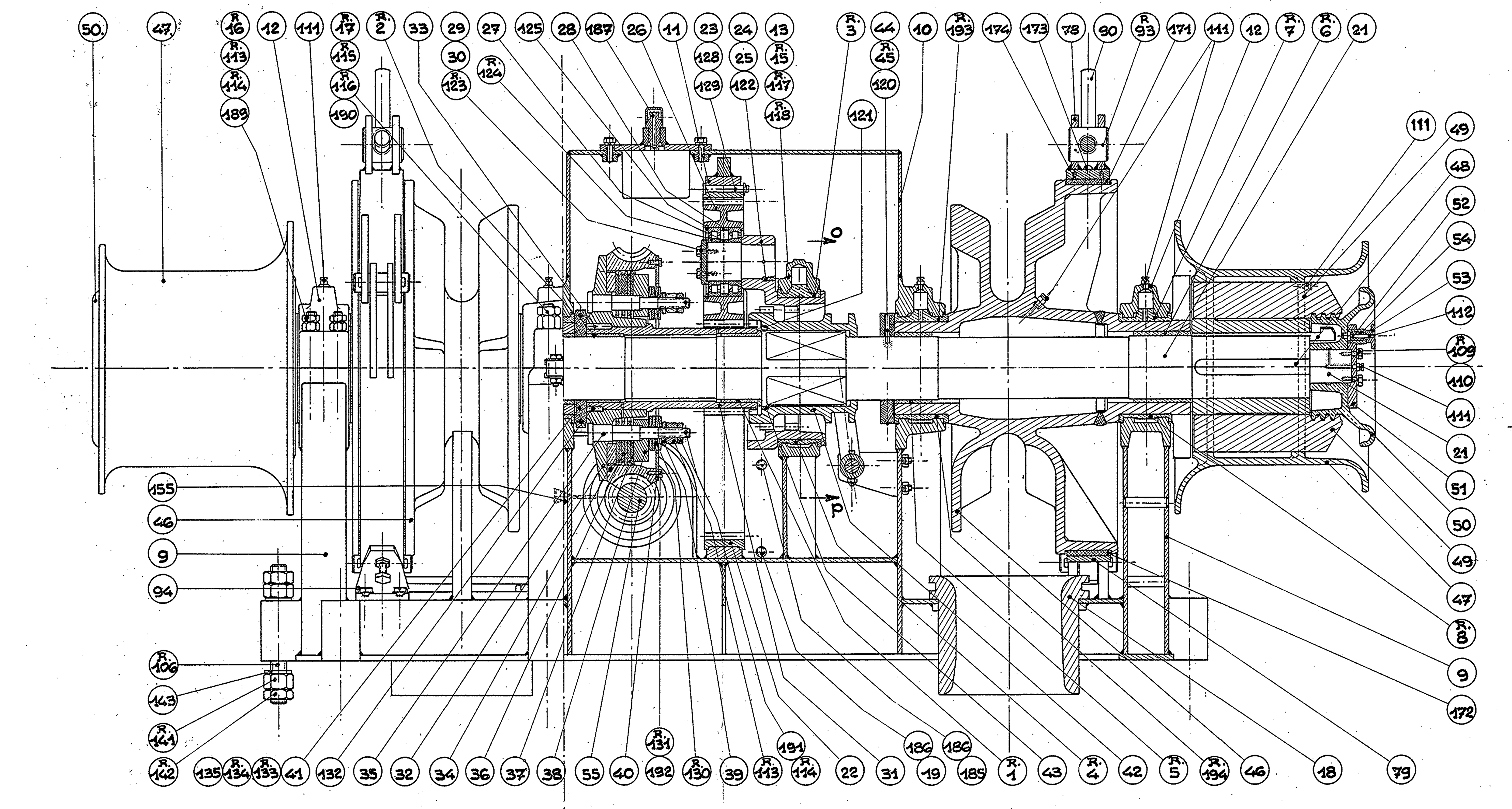
GUINDEAU ÉLECTRIQUE
(COUPES)

ÉCHELLE 1 5 & 1 10

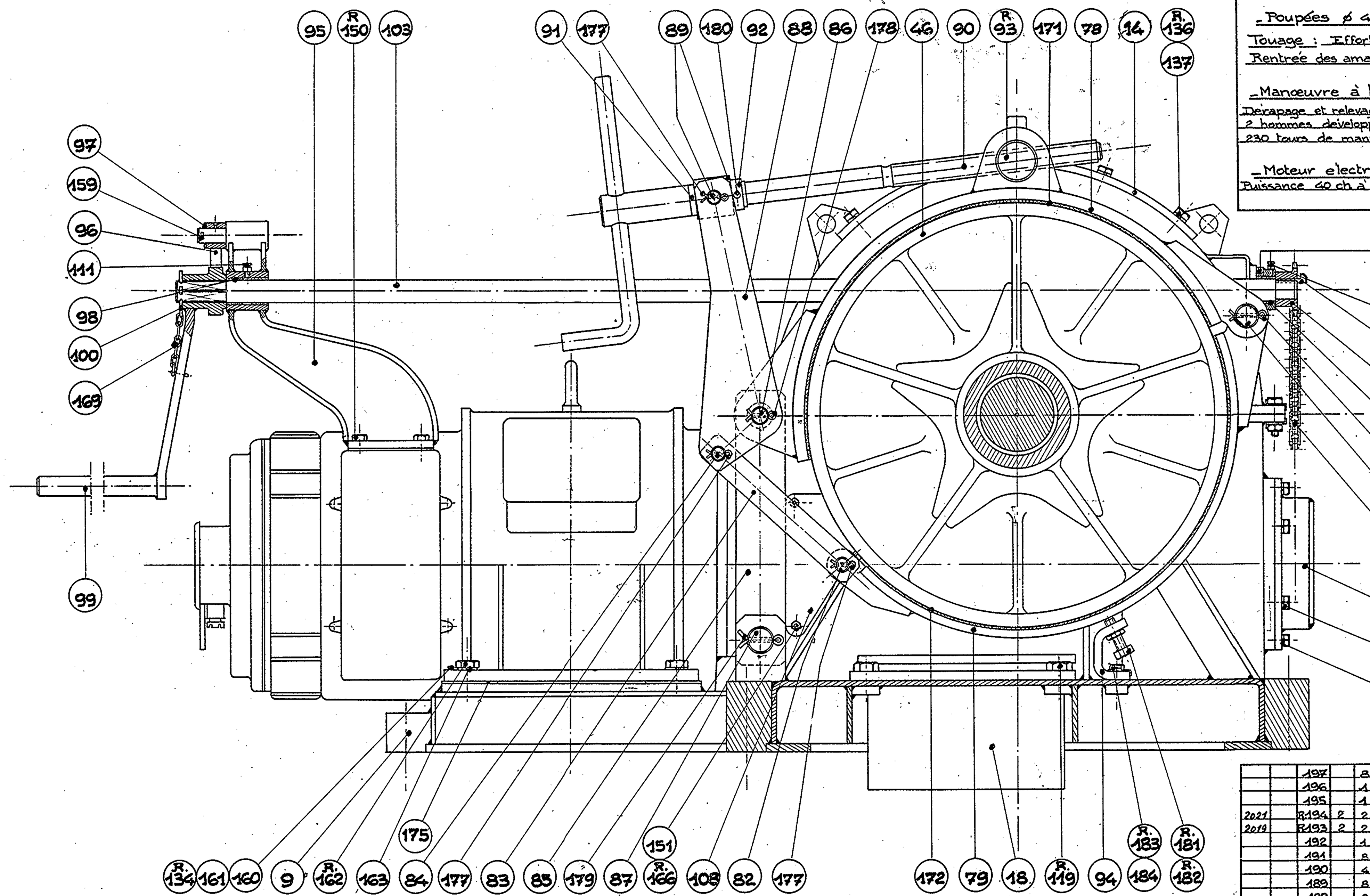
Conforme à l'exécution

Signé ILLISIBLE

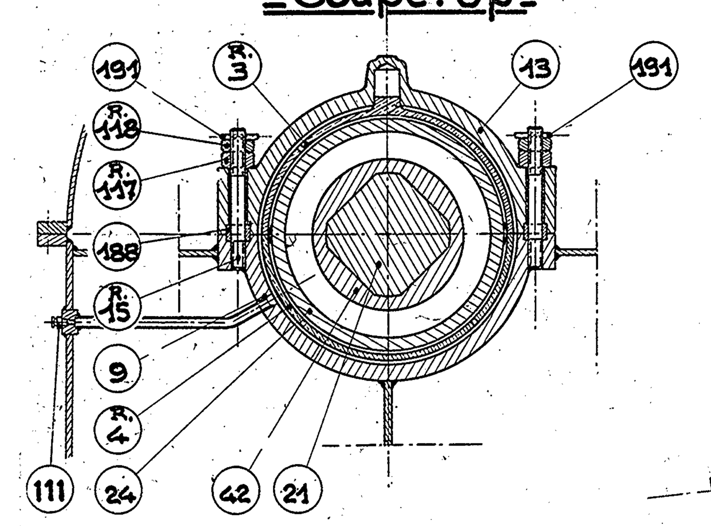
Coupe : abcd



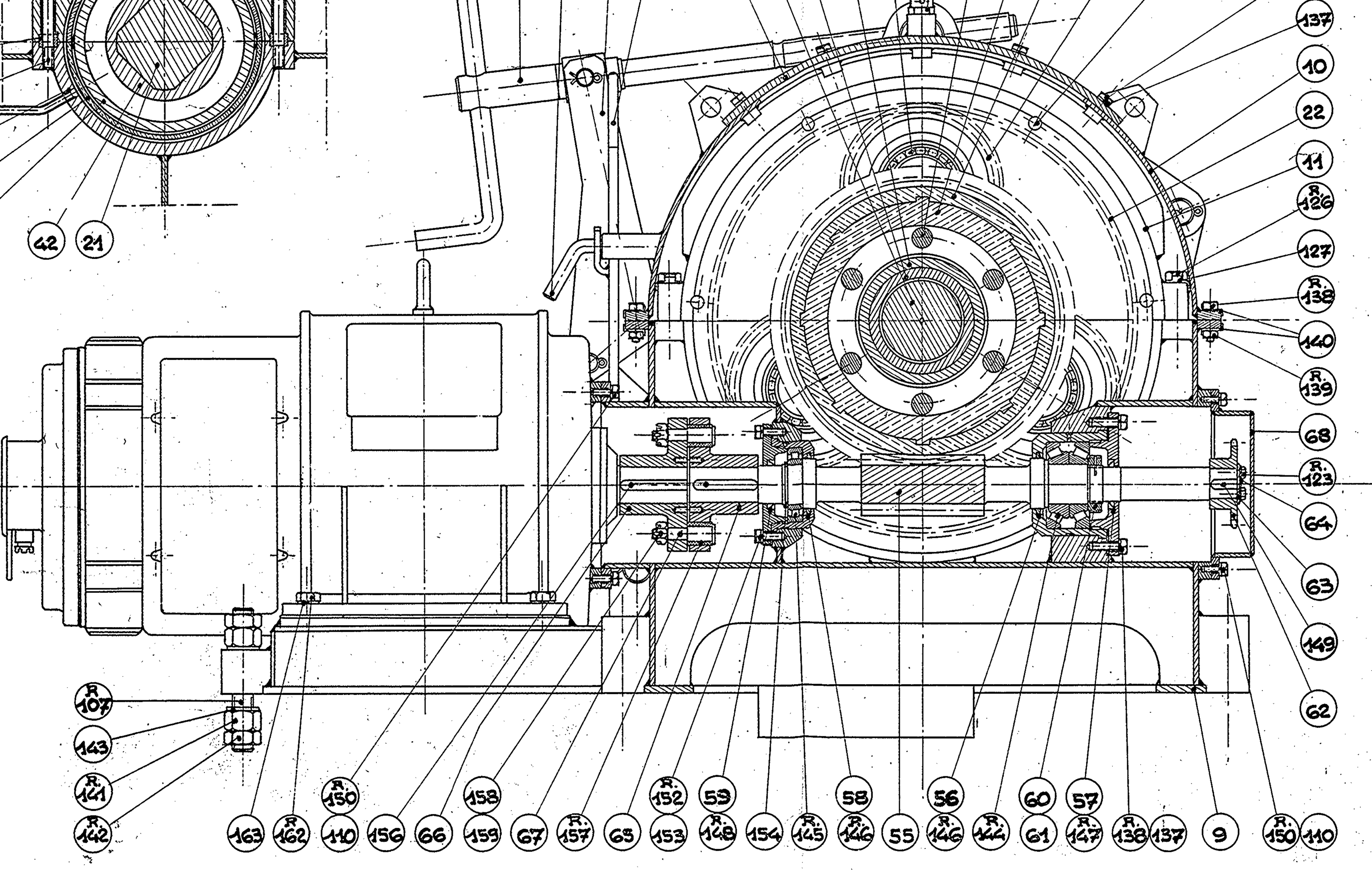
Coupe : efghij



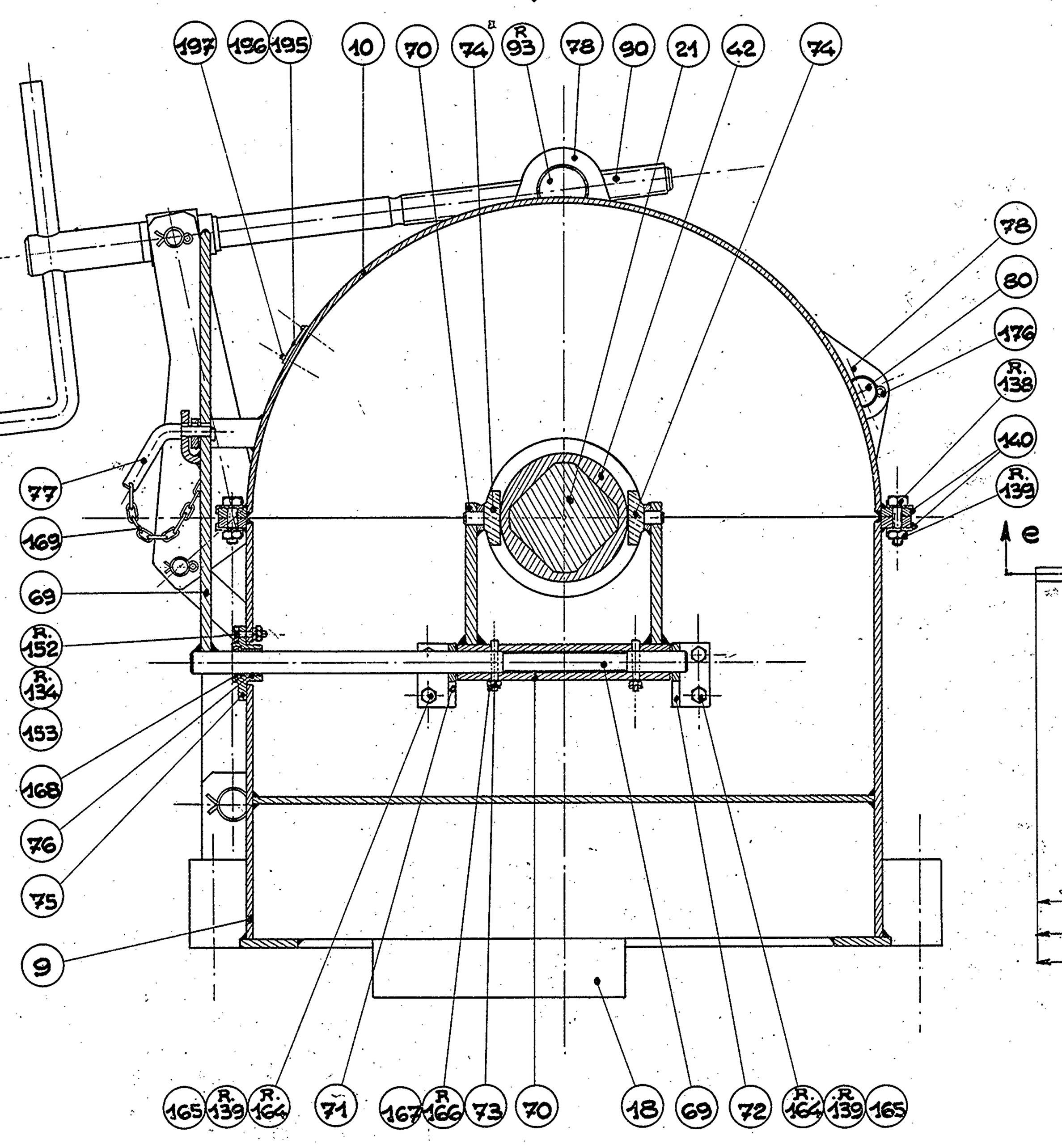
Coupe : op



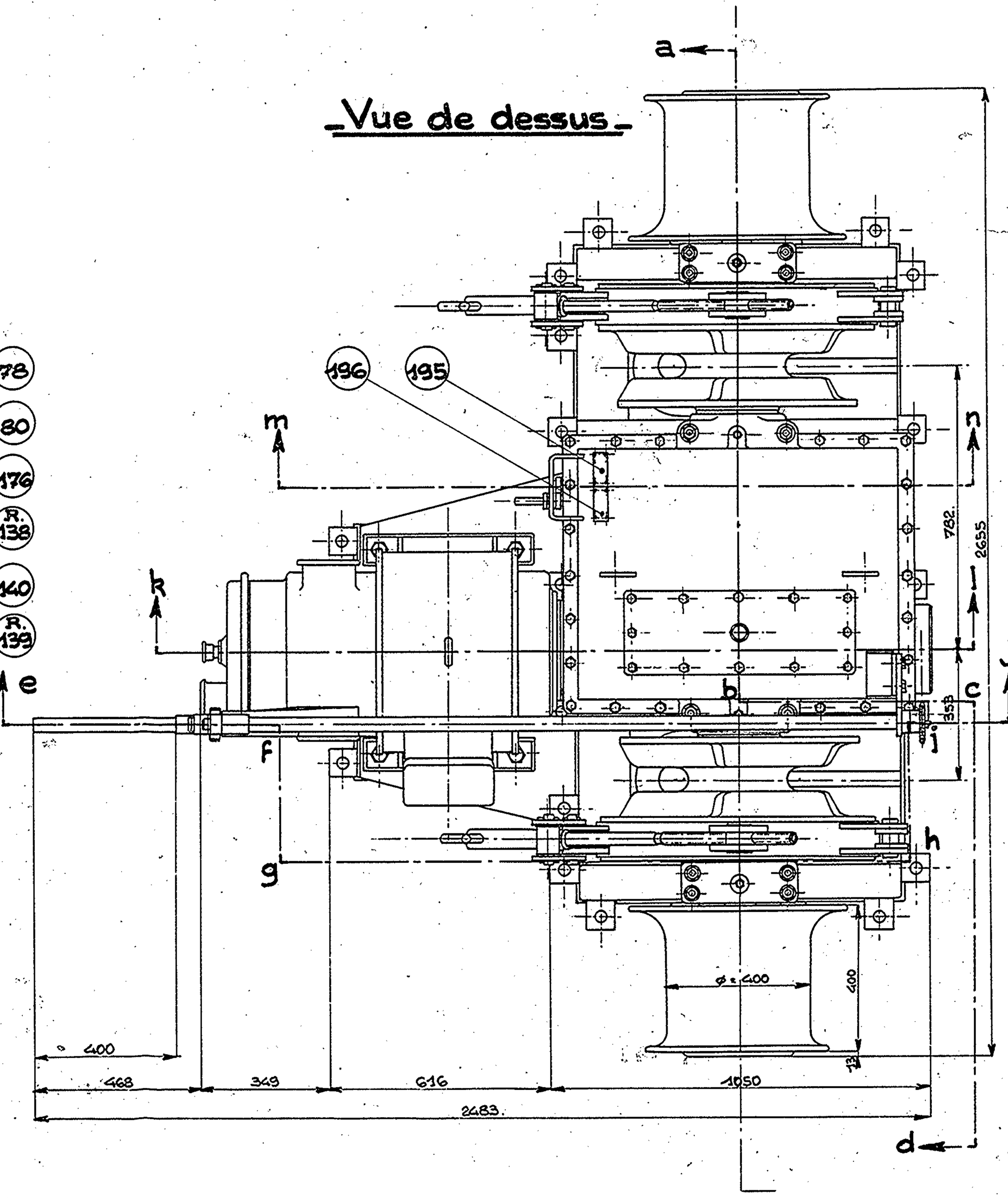
Coupe : kl



Coupe : mn



Vue de dessus



CARACTÉRISTIQUES

Barbotins chaine de 40.	Relevage	Dérapage	Mise à poste de l'ancre.	Calage.
Effort au barbotin	10 T.	20 T.	4,5 T.	25 T.
Vitesse correspondante.	0,20 m/s	0,10 m/s	0,02 m/s	

Poupées ø 400.

Touage : Effort sur une poupée : 5 T. Vitesse correspondante : 0,30 m/s.
Rentrée des amares : Vitesse à vide : 1,10 m/s.

Manœuvre à bras à manivelle.

Dérapage et relevage de l'ancre sans condition de vitesse.
2 hommes développant individuellement 40 Kg. au dérapage.
230 tours de manivelle correspondent au relevage de 1 mètre de chaine.

Moteur électrique : Courant continu 220 V.
Puissance 40 ch à 900/1800 t/m. Vitesse de rotation à vide 2500 t/mn.

Poids du guindeau : avec commande à bras et moteur (sans appareillage et sans groupe convertisseur). 3830 Kg.

N° d'ordre Simple	N° d'ordre Collec.	Repère	Nombre fourni	Nombre en place	Désignation.	Nature des Matériaux.	Référence	Poids unitaire kg
		197		8	Rivet tête ronde ø 4.	Cuivre rouge	Qual.com.	
		196		1	Plaque indicatrice fonct. poupées	Laiton gravé	Qual.com	
		195		1	Plaque indicatrice fonct. barbotins	Laiton gravé	Qual.com	
2021		R194	2	2	Coussinet palier réducteur.	Bronze 88/12	C.321.	3,250 kg
2019		R193	2	2	Coussinet palier réducteur.	Bronze 88/12.	C 321	3,400 kg
		192		1	Fil frein ø 1 long. 1500.	Acier doux.	Qual.com	
		191		8	Goupille V 5 x 45.	Acier	Qual.com	
		190		4	Rondelle de centrage.	Acier 50K	B-141	
		189		8	Rondelle de centrage.	Acier 50K	B-141	
		188		2	Rondelle de centrage.	Acier 50K	B-141	
		187		1	Reniflard sur porte de visite.	Acier 40K	Qual.com	
		186		2	Rondelle ø 20/35.	Cuir gras.	Qual.com	
		185		1	Vis niveau H 20 x 25/25.	Acier 50K	B181.3½	
		184		4	Frein d'équerre à ailerons de 14.	Acier.	Qual.com	
2072		R183	1	4	Vis H 14 x 30/30.	Acier 50K	B181.3½	0,080
2071		R182	1	2	Ecrou H ter. 18.	Acier 60K	B181.3½	0,055
2069		R181	1	2	Vis H 18 x 60/60.	Acier 50K	B181.3½	0,240
		180		2	Goupille I 8 x 60.	Acier.	Qual.com	
		179		4	Goupille V 9 x 85.	Acier.	Qual.com	
		178		4	Goupille V 7 x 65.	Acier.	Qual.com	
		177		12	Goupille V 6 x 55.	Acier.	Qual.com	
		176		4	Goupille V 8 x 75.	Acier.	Qual.com	
		175		4	Cale	Acier 40K	B 141	
2035		R174	23	46	Vis TF/90° de 8 x 16.	Cuivre	Qual.com	0,030
2034		R173	21	42	Rivet "Ferodo" type 82.	Cuivre	Qual.com	0,025
2033		R172	1	2	Bande inférieure 90x10x1113.	Ferodo SRA	Qual.com	0,800
2032		R171	1	2	Bande supérieure 90x10x1113.	Ferodo SRA	Qual.com	0,800
					88 pas y compris raccord.	Acier spécial.	Qual.com	
					ø rouleau 10,16. largeur 9,65.			
		170		1	Chaine à rouleaux pas 15,875.			
		169		2	Chainette ø fil 2. long. 300 + anneau	Ac. doux galv.	Qual.com	
2031		R168		1	Joint "Paulstra" IFL N° 8500.	Caoutchouc.	Qual.com	0,020
		167		2	Goupille V 2 x 20.	Acier.	Qual.com	
2067		R166	1	5	Ecrou H 8.	Acier 60K	B181.3½	0,008
		165		4	Goupille V 4 x 35.	Acier.	Qual.com	
2066		R164	1	4	Vis H 14 x 40/34.	Acier 50K	B181.3½	0,140
		163		4	Rondelle WZ-20.	Acier spécial	Qual.com	
2065		R162	1	4	Vis H 20 x 55/49.	Acier 50K	B181.3½	0,250
		161		2	Rondelle M 10 U.	Acier.	Qual.com	
		160		2	Goupille de position de 12.	Acier.	Qual.com	
		159		7	Goupille V 5 x 55.	Acier.	Qual.com	
		158		6	Ecrou HK-18.	Acier 60K	B181.3½	
2025		R157	6	6	Amortisseur ø 24/36 lg. 40.	Cuir.	Qual.com	0,023
		156		2	Clavette 16 x 10 long. 110.	Ac. forgé ½ dur.	B-160.	
		155		2	Graisseur "Stauffer" N° 4 ø 14 SI.	Acier.	Qual.com	
		154		1	Circlips N° 65 e.	Acier spécial.	Qual.com	
		153		9	Rondelle WZ-10.	Acier spécial.	Qual.com	
2064		R152	1	9	Vis H 10 x 35/28	Acier 50K	B181.3½	0,040
		151		3	Rondelle WZ-8.	Acier spécial.	Qual.com	
2063		R150	1	20	Vis H 12 x 30/30.	Acier 50K	B181.3½	0,050
		149		1	Clavette 16 x 10 long. 45.	Ac. forgé ½ dur.	B-160.	
2029		R148	1	1	Joint "Paulstra" II N° 9700.	Caoutchouc.	Qual.com	0,060
2028		R147	1	1	Joint "Paulstra" II N° 5900.	Caoutchouc.	Qual.com	0,050
2027		R146	2	2	Feutre SKF. FI-18.	Feutre	Qual.com	0,008
2024		R145	1	1	Roulement SKF NU-213.	Acier spécial	Qual.com	1,050 kg
2023		R144	2	2	Roulement SKF 31313.	Acier spécial	Qual.com	2,300 kg
		143		36	Rondelle M 33 U.	Acier.	Qual.com	
2062		R142	2	36	Ecrou H bis 33.	Acier 60K	B181.3½	0,260
2061		R141	2	36	Ecrou H 33.	Acier 60K	B181.3½	0,350
		140		44	Frein rectangulaire de 14.	Acier.	Qual.com	
2059		R139	2	26	Ecrou H 14.	Acier 60K	B181.3½	0,036
2058		R138	2	28	Vis H 14 x 50/34.	Acier 50K	B181.3½	0,140
		137		18	Rondelle WZ-14.	Acier spécial.	Qual.com	
2057		R136	1	12	Vis H 14 x 35/35.	Acier 50K	B181.3½	0,085
		135		4	Frein rectangulaire de 10.	Acier.	Qual.com	
2056		R134	1	7	Ecrou H 10.	Acier 60K	B181.3½	0,018
2055		R133	1	2	Vis H 10 x 130/38. ajustée.	Acier 50K	B181.3½	0,170
		132		3	Vis ø 10 SI long. 30 tige filetée.	Acier 50K	B181.3½	
2054		R131	1	10	Vis H 8 x 16/16.	Acier 50K	B181.3½	0,010
2026		R130	12	24	Rondelle "Belleville" 70-5-26.	Acier spécial.	Qual.com	0,130
		129		4	Goupille V 4 x 35.	Acier.	Qual.com	
		128		4	Rondelle Z 14 U.	Acier.	Qual.com	
		127		4	Frein d'équerre à ailerons de 20.	Acier.	Qual.com	
2053		R126	1	4	Vis H 20 x 90/49.	Acier 50K	B181.3½	0,320
		125		3	Circlips N° 160 i.	Acier spécial.	Qual.com	
2022		R124	6	6	Roulement SKF NJ-216.	Acier spécial.	Qual.com	1,500 kg
2052		R123	1	8	Vis H 10 x 25/25.	Acier 50K	B181.3½	0,030
		122		3	Vis ø 10 SI long. 24. tige filetée.	Acier 50K	B181.3½	
		121		1	Vis ø 4 SI long. 15. tige filetée.	Acier 50K	B181.3½	
		120		1	Fil de freinage ø 1,5 long. 750.	Acier doux rec.	Qual.com	
2051		R119	1	8	Vis H 24 x 40/40.	Acier 50K	B181.3½	0,300
2049	3012	R118	1	2	Ecrou H bis 20.	Acier 60K	B181.3½	0,070

N° d'ordre Simple	N° d'ordre Collec.	Repère	Nombre fourni	Nombre en place	Désignation.	Nature des Matériaux.	Référence	Poids unitaire kg
2048		R117	1	2	Ecrou H 20.	Acier 60K	B181.3½	0,090
2047		R116	1	4	Ecrou H bis 27.	Acier 60K	B181.3½	0,150
2046		R115	1	4	Ecrou H 27.	Acier 60K	B181.3½	0,200
2045		R114	1	14	Ecrou H bis 22.	Acier 60K	B181.3½	0,060
2044		R113	1	14	Ecrou H 22.	Acier 60K	B181.3½	0,110
		112		2	Goupille I 3 x 30.	Acier.	Qual.com	
		111		17	Graisseur "Técalemit" G.25 ø 12 SI.	Bronze	Qual.com	
		110		16	Rondelle WZ-12.	Acier spécial.	Qual.com	
2043		R109	1	4	Vis H 12 x 35/30.	Acier 50K	B181.3½	0,062
		108		1	Porte de visite d'accouplement	Acier 40K	B-141.	
2042		R107	1	2	Lacet de fixation du carter.	Acier 50K	B181.3½	1,450
2041		R106	1	16	Lacet de fixation du carter.	Acier 50K	B181.3½	1,800
		105		1	Clavette à talon pour pignon.	Acier 60K	B-160.	
		104		1	Pignon pour chaine à rouleaux	Acier 60K	B-141.	
		103		1	Arbre de commande.	Acier 50K SM	Qual.com	
2086		R102		1	Douille pour bossage.	Bronze 88/12	C.321.	0,160
		101		1	Bossage support d'arbre.	Acier 50K SS.	B-153.	
		100		1	Cavalier.	Ac. ressort.	Qual.com	
		99		1	Manivelle pr comde à bras.	Acier 50K SS.	B-153.	
2085		R 98		2	Douille pour support.	Bronze 88/12	C.321.	0,140
		97		1	Rondelle de retenue du linguet	Acier 40K	Qual.com	
		96		1	Linguet pour manivelle.	Acier 50K SS	B-153.	
		95		1	Support de la comde à bras.	Acier 50K SS.	B-153.	
		94		2	Support de vis de butée.	Acier 50K	B-150.	
2084		R 93		2	Ecrou de la vis de command	Bronze 88/12	C-321	2,150
		92		2	Bague d'arrêt.	Acier 50K	B-141.	
		91		2	Rondelle de frottement.	Bronze 88/12	C-321	
		90		2	Vis de commande du frein.	Acier 50K	B-181	
		89		2	Support de la vis.	Acier 50K	B-141.	
		88		4	Flasque pour support de la vis.	Acier 50K	B-150.	
		87		2	Axe inférieur de tirant	Acier 50K	calibré	
		86		2	Axe supérieur d'attache.	Acier 50K	calibré	
		85		2	Tirant du frein.	Acier 60K	B-141.	
		84		2	Axe supérieur des biellettes.	Acier 50K	calibré	
		83		4	Biellette de frein.	Acier 50K SS.	B-153.	
		82		2	Axe d'attache mobile.	Acier 50K	calibré	
		80		2	Axe d'articulation des bandes	Acier 50K	calibré	
		79		2	Bande inférieure du frein.	Acier 50K SS.	B-153.	
		78		2	Bande supérieure du frein.	Acier 50K SS.	B-153.	
		77		1	Goupille de verrouillage.	Acier 50K SM	B-141	
		76		1	Douille pour guide.	Bronze 88/12	C-321.	
		75		1	Guide pour axe d'embrayage.	Acier 50K	B-141.	
2083		R 74		2	Dé d'embrayage.	Bronze 86/14	C.321.	0,460
		73		2	Goupille conique.	Acier 50K	B-141	
		72		1	Support droit d'embrayage.	Acier 50K	B-150.	
		71		1	Support gauche d'embrayage.	Acier 50K	B-150.	
		70		1	Fourchette d'embrayage.	Acier 50K SS	B-153.	
		69		1	Levier d'embrayage.	Acier 50K SS	B-153.	
		68		1	Couvercle de pignon cde à bras.	Acier 50K SS	B-153.	
2082		R 67		6	Doigt des manchons d'accoupl.	Acier 50K.	B-181.3½	0,283
		66		1	Manchon côté moteur.	Acier 50K	B-141	
		65		1	Manchon d'accouplement côté vis.	Acier 50K	B-141.	
		64		1	Tôle frein de vis de la rondelle.	Acier doux rec	Qual.com	
		63		1	Rondelle de blocage du pignon.	Acier 50K	B-141.	
		62		1	Pignon pour chaine à rouleaux.	Acier 60K	B-141.	
		61		1	Frein d'écrou.	Acier ressort	Qual.com	
		60		1	Ecrou de l'arbre vis sans fin.	Acier 60K	B-141.	
		59		1	Chapeau de boite à roulement.	Acier 50K	B-141.	
		58		1	Boite à roulement.	Acier 50K	B-141.	
		57		1	Chapeau de boite à roulement	Acier 50K	B-141.	
		56		1	Boite à roulement.	Acier 50K	B-141.	
		55		1	Arbre de la vis sans fin.	Acier XC 48 f.	B-160.	
2081		R 54		2	Ressort pour axe de blocage.	Acier ressort	Qual.com	0,006
		53		2	Poignée boulon de l'axe.	Acier 50K	B-141.	
		52		2	Axe de blocage du volant.	Cupro-alumi.	C-337	
		51		2	Couvercle butée du volant.	Acier 50K SS.	B-153.	
		50		2	Volant d'embrayage.	Bronze 86/14	C-321.	
		49		4	Barre d'entrainement.	Acier 50K	B-141.	
		48		4	Clavette à talon pour poupée.	Acier 60K	B-160.	
		47		2	Poupée.	Ac. moulé ½ dur	B-131.	
		46		2	Barbotin.	Ac. moulé ½ dur	B-131.	
2039		R 45	1	3	Vis d'arrêt pour bague.	Acier 50K	B-181.3½	0,070
		44		1	Bague butée.	Acier 50K	B-141	
2079		R 43		1	Douille de clabot.	Bronze 88/12	C-321	0,420
		42		1	Clabot.	Ac. moulé ½ dur	B-131	
		41		2	Demi-collier.	Bronze alu 60%	C-321.	
		40		1	Bride pour roue striée.	Acier 50K	B-141.	
		39		6	Rondelle.	Acier 50K	B-141.	
		38		1	Bride de serrage.	Acier 50K	B-150.	
2078		R 37		3	Disque du limiteur d'effort.	Bronze 86/14	C-321	2,300
		36		3	Disque du limiteur d'effort.	Acier 60K	B-150.	
2077		R 35		6	Doigt du limiteur d'effort.	Acier 50K	B-141	1,100
2076		R 34		1	Roue striée.	Bronze alu 60%	C-321.	41,000
		33		3	Broche d'arrêt du plateau.	Acier 50K	B-141.	
		32		1	Plateau limiteur d'effort.	Ac. moulé ½ dur	B-131	
2075		R 31		1	Pignon moteur central.	Acier XC 48 f.	B-160.	22,700
		30		3	Tôle frein.	Acier doux rec	Qual.com.	
		29		3	Patère.	Acier 50K	B-141.	
		28		3	Entretoise.	Acier 50K	B-141.	
		27		3	Entretoise.	Acier 50K	B-141.	
2074		R 26		3	Satellite.	Acier XC 48 f.	B-160.	12,600
		25		3	Axe de satellite.	Acier 50K	B-141.	
		24		1	Porte satellite.	Ac. moulé ½ dur	B-131.	
		23		4	Broche d'arrêt.	Acier 50K	B-141.	
2073		R 22		1	Couronne dentée.	Ac ½ dur forgé	B-160.	38,000
		21		1	Arbre des barbotins et poupées	Ac ½ dur forgé	B-160.	
		19		1	Bouchon de vidange.	Acier 50K	B-141.	
		18		2	Ecubier.	Ac. moulé ½ dur	B-131.	
2038		R 17	1	4	Goujon de palier réducteur.	Acier 50K	B-181.3½	0,840
2037		R 16	1	8	Goujon de palier extrême.	Acier 50K	B-181.3½	1,500
2036		R 15	1	2	Goujon de palier central.	Acier 50K	B-181.3½	1,430
		14		1	Porte de visite	Acier 50K SS	B-153.	
		13		1	½ palier supérieur central.	Ac. moul. ½ dur s	B-131	
		12		2	½ palier supérieur extrême.	Ac. moul. ½ dur s	B-131	
		11		1	½ collier pr couronne dentée.	Acier 50K SS.	B-153.	
		10		1	Couvercle du carter.	Acier 50K SS	B-153.	
		9		1	Carter plaque de base.	Acier 50K SS.	B-153.	
2018		R 8	2	2	Coussinet palier extrême.	Bronze 88/12	C-321.	3,250 kg
2017		R 7	2	2	Coussinet palier extrême.	Bronze 88/12	C-321.	3,600 kg
2016		R 6	2	2	Douille du barbotin.	Bronze 88/12	C-321.	3,350 kg
2015		R 5	2	2	Douille du barbotin.	Bronze 88/12	C-321	2,500 kg
2014		R 4	1	1	Coussinet palier central.	Bronze 88/12	C-321.	3,800 kg
2013		R 3	1	1	Coussinet palier central.	Bronze 88/12	C-321.	3,500 kg
2012		R 2	1	1	Douille de pignon central.	Bronze 88/12	C-321	1,300 kg
2011	3012	R 1	1	1	Douille épaulée de pignon central.	Bronze 88/12.	C-321.	1,850 kg

Escorteurs de 1re classe T47 B7 à B12
Dossier 52 5024 C2C de la DCAN Lorient
…tifié le 21-11-52